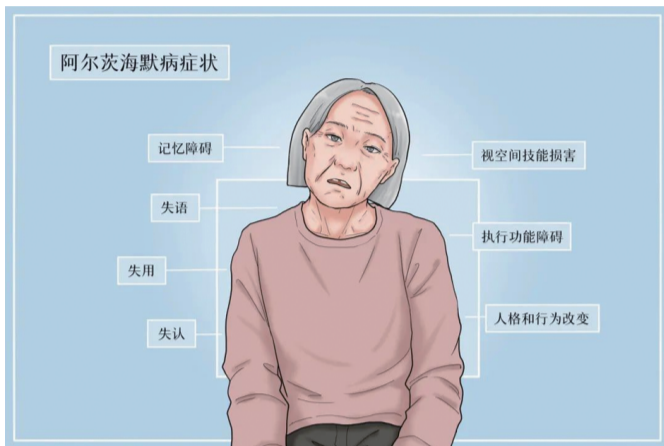




滨州市人民医院LVA手术 为阿尔茨海默症患者带来新希望

他们的记忆如同被橡皮擦抹去,站在家门口却认不出自己的房子,指着全家福中的自己问“这是谁”……数据显示,我国阿尔茨海默症60岁以下患者占比超21%,女性发病率是男性1.8倍。

阿尔茨海默症(Alzheimer's disease, AD)俗称老年痴呆,是一种常见的神经退行性疾病,多发于老年人,患者会逐渐出现记忆力减退、认知功能障碍、行为改变等症状,最终失去生活自理能力,给患者及其家庭带来沉重的负担。长期以来,阿尔茨海默症的治疗主要依赖药物和康复训练,但疗效有限,病情



往往难以得到有效控制。

颈深淋巴-静脉吻合术(Lymphaticovenous

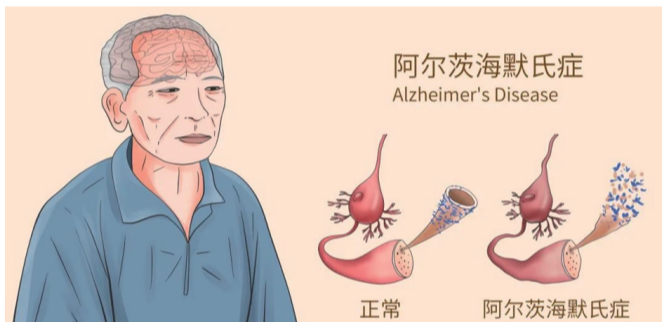
Anastomosis, LVA)的开展为阿尔茨海默症患者带来了新的希望。

>>>重建淋巴引流通道,加速清除脑内的“垃圾”物质

LVA手术是一种创新的外科治疗方法,其核心原理是通过显微外科技术,将颈部的淋巴管与静脉进行吻合,从而改善脑内淋巴液的引流。

在正常情况下,脑内产生的代谢废物和有害物质会通过脑部淋巴系统排出体外。然而,在阿尔茨海默症患者中,脑内淋巴回流受阻,导致这些有害物质(如 β -淀粉样蛋白和tau蛋白)在大脑中异常沉积,引发神经炎症和神经元损伤,进而导致认知功能障碍和行为异常。

LVA手术通过建立新的淋巴引流通道,加速清除脑内的“垃圾”物质,减轻脑内炎症反应,从而缓解阿尔茨海默症



的症状,改善患者的认知功能和生活质量。

LVA手术具有以下显著优势:

靶向性:直接针对脑内毒性物质清除障碍的核心病理,精准地改善脑内淋巴回流,从而有效清除脑内的有害物质。
持续性:重建的淋巴通路

可长期维持功能,为脑内有害物质的持续清除提供保障,有望延缓、阻止甚至逆转阿尔茨海默症的病情进展。

协同性:未来,LVA手术还可与基因治疗、干细胞技术等其他先进治疗方法协同应用,为阿尔茨海默症的综合治疗提供更广阔的发展空间。

>>>手术过程与安全性

LVA手术是一种微创手术,手术过程在显微镜下进行,医生通过双侧颈部的微创切口,采用超显微外科技术,将直径仅0.3-0.8毫米的淋巴管与静脉进行精密吻合。手术全程采用基础麻醉加局部麻醉,患者在手术过程中痛苦

小,恢复快。术后患者通常在2~3天内即可出院。

尽管LVA手术具有较高的安全性和微创性,但并非所有阿尔茨海默症患者都适合接受该手术。患者需要经过严格的术前评估,包括认知功能量表检测、血液生物标志物

检测(如血浆p-tau217)、PET成像等检查,以确诊为由 β -淀粉样蛋白和tau蛋白异常沉积导致的阿尔茨海默症,并且要排除其他不适合手术的情况,如严重的血管性痴呆、缺氧或中毒导致的痴呆等。

>>>荧光显微技术,为实施手术提供有力保障

LVA手术的开展,是阿尔茨海默症治疗领域迈出的重要一步,为患者提供了全新的治疗选择。这一创新手术不仅为患者带来了改善症状、延缓病情进展的希望,也为医学界探索阿尔茨海默症的治疗提供了新的思路 and 方向。

滨州市人民医院拥有一支专业的多学科团队,包括神

经外科、神经内科、放射科、麻醉科等多个科室的专家,他们在阿尔茨海默症的诊断、治疗和康复方面积累了丰富的经验。

为开展LVA手术,专家团队经过了长期的筹备和专业培训,掌握了先进的显微外科技术和手术操作规范。同时,该院还配备了国际领先的神

经外科荧光显微成像系统等先进设备,为手术的顺利实施提供了有力保障。在手术过程中,该院的多学科团队密切协作,从术前评估、手术方案制定到术中操作、术后管理,严格把控每一个环节,确保手术的安全性和有效性。

(滨州市人民医院)

“肠愈山海,镜启新章”手术联播 市人民医院胃肠外科团队展实力



4月9日,“肠愈山海,镜启新章”结直肠外科肿瘤系全国多中心手术联播暨山东省多中心联播活动在滨州市人民医院成功举办。本次活动聚焦结直肠肿瘤外科诊疗技术的前沿探索与实践创新,以手术直播为载体,搭建起全国多中心学术交流平台,推动区域医疗技术协同发展。

>>>手术直播亮点纷呈

活动当日,滨州市人民医院胃肠外科周逢强教授团队带来一例高难度腹腔镜下直肠癌根治术(Dixon术)手术直播。团队凭借精准的术前评估、

精细的术中操作及默契的围术期配合,高效完成手术全流程,充分展现了该院在微创外科领域的专业实力与规范化诊疗水平。

>>>权威专家齐聚共鉴

会议由山东第一医科大学附属肿瘤医院(山东省肿瘤医院)孙燕来教授担任主席,省内外多家三甲医院结直肠外科领域知名专家通过线上线下联动

形式参与。手术结束后,专家们围绕手术策略、技术难点及围术期管理展开深入讨论,通过实时点评与互动交流,为参会者提供了宝贵的学术指导。

>>>技术提升再谱新篇

此次多中心联播活动不仅是对滨州市人民医院胃肠外科团队技术实力的检验,更是一次难得的学习契机。通过与国内顶尖专家的思想碰撞,团队在结直肠镜微创手术规范化操作、肿瘤综合治疗理念等方面获得新启发,为进一步提升结直肠肿瘤诊疗水平奠定了坚实基础。

滨州市人民医院胃肠外科始终秉承“以患者为中心”的服务理念,致力于推动结直肠肿瘤诊疗技术的创新发展。未来,医院将继续加强多中心学术合作,持续提升医疗服务质量,为更多患者提供精准、高效、安全的诊疗方案。

(滨州市人民医院)